



INFORMAȚII PERSONALE

Nume

ANGHEL V. DANIEL-CONSTANTIN

Adres

STRADA BANAT, NR. 15, BL. B3, SC. C, AP. 1, PITEȘTI, JUD. ARGEȘ

Telefon

07 22 33 74 38

E-mail

daniel.anghel@upit.ro

daniel_anghel@yahoo.com

Naționalitate

român

Data nașterii

20.05.1974

Conferențiar universitar, doctor, inginer la Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Departamentul de Fabricație și Management Industrial

Formator la DACIA RENAULT în domeniul „Ingineria Proiectelor de Automobile” la disciplinele: Managementul proiectelor, Analiza valorii și Managementul și marketingul produselor inovative

Formator la Centrul de Formare Muntenia

Membru al *Professional Association in Modern Manufacturing Technologies*

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada (de la - până la)
- Numele și tipul organizației de educație și formare
- Diploma sau certificatul obținute

1994 - 1999

Facultatea de Mecanică și Tehnologie, specializarea Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Pitești
Inginer TCM

- Perioada (de la - până la)
- Numele și tipul organizației de educație și formare

1999 - 2001

Master franco-român la Universitatea din Pitești și stagiul practic la Technocentre RENAULT, Guyancourt, Franța, Direction de l'Ingénierie des Matériaux, Service 64140 UET Produits Plats et Profilés. *Caractérisation des propriétés mécaniques des tubes minces utilisés dans les lignes d'échappement (Caracterizarea proprietăților mecanice ale tuburilor cu pereți subțiri utilizate în liniile de escape)*

- Diploma sau certificatul obținute

Diploma master franco-roman “tiința și tehnologia materialelor”

- Perioada (de la - până la)
- Numele și tipul organizației de educație și formare
- Diploma sau certificatul obținute

2001 - 2007

Studii și cercetări doctorale la Universitatea din Pitești, iar din 2001 la Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța

2007: Doctor în domeniul Inginerie Industrială cu teza de doctorat “*Contribution à l'analyse des itérations dans le processus de conception: proposition d'indicateurs d'évaluation de performances - Contribuții privind iterațiile și indicatorii de evaluare în procesul de concepție*”, cu calificativul “foarte bine”

- Tematica de baz /competen e acumulate

- Perioada (de la-pân la)
- Numele i tipul organiza iei de educa ie i formare
- Tematica de baz /competen e acumulate

- Perioada (de la-pân la)
- Numele i tipul organiza iei de educa ie i formare
- Tematica de baz /competen e acumulate

- Perioada (de la-pân la)
- Numele i tipul organiza iei de educa ie i formare
- Tematica de baz /competen e acumulate

EXPERIEN PROFESIONAL I LOCURI DE MUNC

- Perioada (de la-pân la)
- Numele i adresa angajatorului
- Domeniul/sectorul de activitate
- Ocupa ia sau pozi ia de inute
- Princip. activ. i responsabilit i

ACTIVITATE DIDACTIC

- Perioada (de la-pân la)
- Numele i adresa angajatorului
- Domeniul/sectorul de activitate
- Ocupa ia sau pozi ia de inute
- Princip. activ. i responsabilit i

- Perioada (de la-pân la)
- Numele i adresa angajatorului
- Domeniul/sectorul de activitate
- Ocupa ia sau pozi ia de inute

Pedagogie in domeniul ingineresc, pedagogie avansat în domeniul de master cu dubl diplom .

19. iunie. 2017 – 23. iunie. 2017
PROMES-CNSR-Odeillo France

THERMAL SHOCK AND FATIGUE ON SHAPE MEMORY ALLOY FROM CuZnAl and CuAlNi SYSTEMS – HTSMAs" TERMOMEM –, în cadrul Solar Facilities for European Research Area (SFERA-II), Grant Agreement NO 312643, Transnational projects FP7, COMISIA EUROPEAN

08. mai. 2017 – 12. mai 2017
Ecole Nationale d'Ingenieurs de Tarbes, France

Pedagogie in domeniul ingineresc, pedagogie avansat în domeniul de master cu dubl diplom . Concepția unui instrument de tribometrie.

08. mai. 2018 – 11. mai 2018
Ecole Nationale d'Ingenieurs de Tarbes, France

Pedagogie in domeniul ingineresc, pedagogie avansat în domeniul de master cu dubl diplom . Concepția unui instrument de tribometrie și fabricație aditivă.

sept. 2005 - august 2007

Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Fran a, Laboratorul M3M

Cercetare/Înv mânt

ATER (Ata at Temporar cu Înv mântul i Cercetarea)

Cercet tor i responsabil cu seminarii la disciplinele: *Microordinateur et applications* (Microcalculatoare i aplica ii) i *Gestion de production et des stocks* (Gestiunea producției i a stocurilor) i cu lucr ri de laborator la disciplina *Innovation matériaux* (Inova ia în domeniul materialelor)

1999 -2002

Universitatea din Pite ti, Catedra Tehnologie i Management

Înv mânt universitar

Preparator universitar

- Conducere lucr ri de laborator la disciplinele: Grafic pe calculator i Tehnologia materialelor

- Secretar al comisiei de Lucre de Diplom , specializarea TPM

2002 - 2008

Universitatea din Pite ti, Catedra Tehnologie i Management

Înv mânt universitar

Asistent universitar

- Princip. activ. și responsabilități
 - Conducere lucrări de laborator la disciplinele: Tehnologia materialelor, Desen tehnic, Proiectare asistată de calculator, Proiectarea Produselor
 - Predare cursuri la disciplina: Proiectarea produselor
 - Conducere lucrări de licență la specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
- 2008 - 2019
- Universitatea din Pitești, Departamentul de Fabricație și Management Industrial (pană în 2011 - Catedra Tehnologie și Management)**
- Învățământ universitar
- ef de lucrări
- Conducere lucrări de laborator la disciplinele: Proiectare asistată de calculator, Proiectarea Produselor, Ergonomie, Fabricația integrată a produselor;
 - Predare cursuri la disciplinele: Proiectarea produselor, Ergonomie, Fabricația integrată a produselor;
 - Responsabil laborator Concepția și dezvoltarea produselor;
 - Conducere lucrări de licență la specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini și Inginerie Economic Industrial ;
 - Conducerea unor lucrări de disertație la masterele: Ingineria și Managementul Fabricației Produselor, Managementul Logisticii și Concepția și Managementul Proiectării în Automobile;
 - Membru al comisiei de Proiect de Diplomă, specializarea IEI;
 - Membru al comisiei de disertație la masterul Managementul Logisticii;
 - Secretar al comisiei de susținere a Lucrării de Dizertație la masterul Ingineria și Managementul Fabricației Produselor;
- 2019 - prezent
- Universitatea din Pitești, Departamentul de Fabricație și Management Industrial**
- Învățământ universitar
- Conferențiar universitar
- Conducere lucrări de laborator la disciplinele: Proiectarea Produselor, Ergonomie, Fabricația integrată a produselor; Proiectarea integrată a echipamentelor de fabricație
 - Predare cursuri la disciplinele: Proiectarea integrată a echipamentelor de fabricație, Proiectarea produselor, Ergonomie, Fabricația integrată a produselor;
 - Responsabil laborator Concepția și dezvoltarea produselor;
 - Conducere lucrări de licență la specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini și Inginerie Economic Industrial ;
 - Conducerea unor lucrări de disertație la masterele: Ingineria și Managementul Fabricației Produselor, Managementul Logisticii și Concepția și Managementul Proiectării în Automobile;
 - Membru al comisiei de susținere a Lucrării de Dizertație la masterul Ingineria și Managementul Fabricației Produselor;
- 2010 - 2013
- Universitatea din Pitești, Proiect „Rețea transnațională educațională privind orientarea, consilierea și practica pentru carieră, corelate cu piața muncii, în societatea cunoașterii” – PRACTICOR, POSDRU/90/2.1/S/48816**
- Proiect co-finanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013**
- PRACTICOR - practica studenți și consiliere elevi
- Responsabil consiliere
- Cadru didactic supervisor
- Perioada (de la-până la)
 - Numele și adresa angajatorului
 - Domeniul/sectorul de activitate
 - Ocupația sau poziția de încredere
 - Princip. activ. și responsabilități
- Perioada (de la-până la)
 - Numele și adresa angajatorului
 - Domeniul/sectorul de activitate
 - Ocupația sau poziția de încredere
 - Princip. activ. și responsabilități
- Perioada (de la-până la)
 - Numele și adresa angajatorului
 - Domeniul/sectorul de activitate
 - Ocupația sau poziția de încredere
 - Princip. activ. și responsabilități

- Perioada (de la-pân la)
- Perioada (de la-pân la)
- Perioada (de la-pân la)
- Numele și adresa angajatorului
- Domeniul/sectorul de activitate
- Ocupația sau poziția de înalt
- Perioada (de la-pân la)
- Numele și adresa angajatorului
- Domeniul/sectorul de activitate
- Ocupația sau poziția de înalt

ACTIVITATE TIINIFIC

- Domenii și teme de cercetare abordate
- Publicații științifice
- Publicații didactice și de specialitate
- Contracte / granturi de cercetare

04.07.2011 - 15.07.2011 la Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Stuttgart, Germania

26.06.2012 – 13.07.2012 la Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Stuttgart, Germania

2014 - 2016

Universitatea din Pitești, Incubatorul de afaceri și transfer tehnologic

Învățământ universitar/cercetare/dezvoltare

Director

2017 - 2019

Universitatea din Pitești, Departamentul de Fabricație și Management Industrial

Învățământ universitar

Director departament

Proiectarea produselor, Fabricarea integrată a produselor, Ergonomie, Management industrial, Analiza Valorii

- *Peste 20 articole* publicate în reviste de specialitate din țară și din străinătate;
- *Peste 20 articole* publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale desfășurate în țară sau străinătate;
- *comunicări științifice* susținute la diverse conferințe sau congrese internaționale din străinătate.
- 1 carte într-o editură internațională
Daniel-Constantin ANGHEL, Toufik Boudouh, Olivier Garro, Analyse des itérations dans le processus de conception, ISBN: 978-613-1-56787-2, Éditions Universitaires Européennes, Sarrebruck, Allemagne, 2011.
- 5 cărți publicate în edituri recunoscute CNCIS
BANU I., **ANGHEL D-C.**, Tehnologia fabricării mașinilor. Bazele proceselor de fabricație, Ed. Univ. din Pitești, 2000;
BANU I., **ANGHEL D-C.**, Elemente de proiectare și verificarea proceselor de fabricație, Ed. Univ. din Pitești, 2002.
BANU I., **ANGHEL D-C.**, Fabricarea asistată de calculator Editura Universității din Pitești, 2011.
NIŢE-L., **ANGHEL D-C.**, DOBRESCU I., IACOMI D., IORDACHE M., RIZEA A., VASILE Ghe. Procese de fabricație specifice industriei de automobile, Editura Univ. din Pitești, 2013.
ANGHEL D-C., RIZEA A., SICOE G, Proiectarea funcțională a produselor, Ed. Univ. din Pitești, 2018;
- 4 îndrumare de laborator
ANGHEL D-C., RIZEA A., PLAIA U A-D., Proiectarea funcțională a produselor, *Îndrumar de laborator*, Editura Universității din Pitești, 2018
BANU II., IORDACHE, M-D., DOBRESCU R., PLAIA U A., **ANGHEL D-C.**, Tehnologia materialelor : Îndrumar de laborator, Editura Universității din Pitești, 2016
Anghel DC., Boroiu A., Rizea A., Îndrumar de practică - FMT, Editura Universității din Pitești, 214 pag., 2012
ANGHEL D-C., Ergonomie industrială , *Îndrumar de laborator*, Editura Universității din Pitești, 2012

În perioada 2015-2017 am făcut parte din cadrul echipei proiectului Mobile detector and method for detecting potentially explosive substances, explosives and drugs by nuclear quadrupole resonance (NQR) derulat cu firma MIRA TECHNOLOGIES GROUP S.R.L. În prezent, tot din partea firmei MIRA TECHNOLOGIES GROUP S.R.L. fac parte din

echipa de proiect Sistem de achiziție, monitorizare, analiza și recunoaștere a vibrațiilor pentru protecția infrastructurilor critice (SmartVibes). Ca membru al acestei echipe de cercetare fac o serie de cercetări legate de dezvoltarea unor echipamente de detectare a vibrațiilor, de tip geofon.

În perioada 2015-2016 am participat în cadrul proiectului Solar Facilities for European Research Area (SFERA-II), Grant Agreement NO 312643, Transnational projects FP7, COMISIA EUROPEAN ca membru în două proiecte de cercetare 2015 (Influence of structural transformations performed by thermal shock on thermal diffusivity alloy zircaloy-4) și 2017 (Thermal shock and fatigue on shape memory alloy from CuZnAl and CuAlNi systems – HTSMAs" TERMOMEM), iar în 2016 (Study of variation of the mechanical properties of superalloys INCONEL 718 and RENE 41 under thermal shock – (TERMOINCORENE)) am avut calitatea de director într-un proiect de cercetare.

Pentru fiecare dintre cele trei proiecte, o parte dintre cercetări le-am efectuat în Franța, la Cuptorul solar de la Odeillo, laboratorul CNRS-PROMES. Cercetările au constat în efectuarea de încercări termice asupra epruvetelor din materialele zircaloy-4, INCONEL 718, RENE 41, aliaje cu memoria formei CuZnAl și CuAlNi, în vederea determinării influenței șocului termic asupra difuzivității termice, asupra structurii sau asupra fenomenului de „amnezie” a aliajelor cu memorie.

În anul 2015 am coordonat un contract de cercetare cu mediul socio/economic Concepția unui tribometru instrumentat pentru studiul frecvenței și al uzurii pentru piese de diferite materiale utilizate în construcția de automobile, cu firma S.C. AKA Automotiv Călinești. Acest contract de cercetare a fost posibil datorită colaborării cu École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes, colaborare care există și în prezent. La ENIT, în cadrul Laboratoire Genie de Production am realizat stagii de cercetare/formare în 2016, 2017 și 2018. Persoanele cu care colaborez sunt Prof. dr. Jean DENAPE și Conf. dr. Karl DELBE.

Din anul 2018 sunt membru în cadrul proiectului complex Implementarea tehnologiilor aditive în fabricarea componentelor complexe și suprasoliditate, Cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0224, în proiectul component Cercetări privind implementarea Inteligenței Artificiale în proiectarea componentelor de automobile, în vederea fabricației prin 3D Printing. Lucrul în cadrul acestui proiect mi-a permis să-mi îmbunătățesc cunoștințele în domeniul fabricației prin 3D Printing și în domeniul aplicării Inteligenței Artificiale în studiul diverselor procese din industrie, în mod special aplicarea Rețelelor Neuronale Artificiale la îmbunătățirea proiectării pieselor complexe din domeniul automotivelor.

Din 2018 sunt membru în cadrul proiectului complex TEHNOLOGII DE FABRICARE INTELIGENTE PENTRU PRODUCTIA AVANSATA A PIESELOR DIN INDUSTRIILE DE AUTOMOBILE ȘI AERONAUTICĂ (TFI PMAIAA), în proiectul component Îmbunătățirea fluxurilor de producție din industriile de automobile și aerospațială prin integrarea metodelor și tehnicilor moderne de managementul producției. În cadrul acestui proiect cercetările mele sunt orientate spre proiectare/dezvoltare de produse și în domeniul ergonomiei postului de lucru dintr-o întreprindere, în special ergonomia echipamentelor logistice (analiza și proiectarea posturilor de lucru, analiza și proiectarea echipamentelor logistice din punct de vedere ergonomic). Tot în cadrul acestui proiect complex, în cadrul proiectului component Formarea adaptivă a materialelor compozite pentru reperetele din industria de automobile, cercetările sunt orientate către domeniul materialelor și cel al proiectării produselor.

PREMI**Internationale**

- Ionescu LM, Belu N., Rachieru N., Maz re A., **Anghel D.C.**, **Certificate of Recognition and Appreciation** - *With gratitude for the impressive presentation of the paper: Monitoring of manufacturing processes in the automotive industry using indoor location system*; - **II Award** - Section, June 15-18, 2016 ,Iasi, Romania/ The Organizing Committee of ModTech 2016 International Conference /International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering.

- **Anghel DC.**, Ene A., **Award certificate** for the paper: *"The estimation with Artificial Neural Networks of some quality parameters for the surfaces processed by superfinishing"*, presented at Innovative Manufacturing Engineering Conference IManE&E, 24-27 May, Iasi, ROMANIA.

- Zaharia SA, Apostol M, Ioniță S, Iana VG, Monea C, Ionescu LM, **Anghel DC**, Ilie ME, Varga AF., **Gold medal** for the innovation *Transportable detector and detection method of explosive substances and drugs based on Nuclear Quadrupole Resonance (NQR)*, The world exhibition on inventions, research and new technologies, Barcelona, 2017.

ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Ambiție, flexibilitate, inițiativă, punctualitate, planificare și organizare, atenție la detalii, abilități foarte bune de comunicare, capacitate de a lua decizii, abilitate de a lucra în echipă.

ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

AutoCAD, Catia V5, MATLAB, Microsoft Office, Visual Basic, Turbo Pascal, Arduino, HTML

LIMBII STRĂINE

- Citit
- Scris
- Vorbite

FRANCEZĂ

C1

C1

C1

ENGLEZĂ

Bine

Bine

Bine

- Citit
- Scris
- Vorbite

02.11.2020

Daniel-Constantin ANGHEL